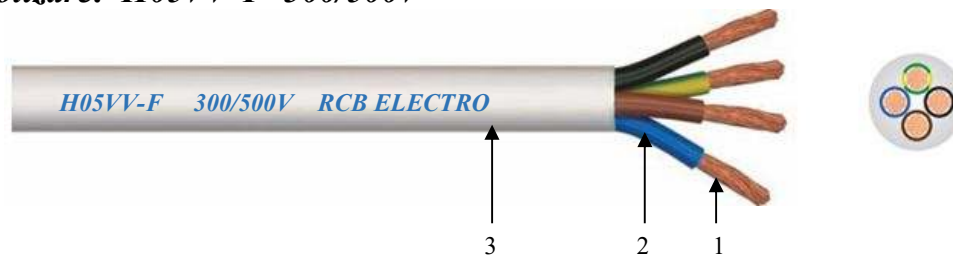


**CABLURI PENTRU APLICATII GENERALE.
CABLURI FLEXIBILE CU IZOLATIE SI MANTA TERMOPLASTICA DE
PVC, DE TENSIUNE NOMINALĂ U_0/U : 300/500V**

Simbolizare: H05VV-F 300/500V



Construcția cablului

- 1 – Conductor flexibil de cupru clasa 5, conform SR EN 60228;
- 2 – Izolație de PVC tip TI2 conform SR EN 50363-3 culoarea conform HD 308 S2;
- 3 – Manta de PVC tip TM2 conform SR EN 50363-4-1.

Date tehnice

- Standard de referință : **SR EN 50525-2-11, partea 4.2**
- Standard de produs: SF 11/2008 rev.2-2020 RCB ELECTRO;
- Tensiunea nominală de utilizare U_0/U : 300 / 500 V;
- Tensiunea de încercare: 5000Vdc, 5 minute pe fiecare conductor
- Rezistența la propagarea flacării : conform SR CEI 60332-1
- Reactia la foc: **Eca**, conform EN 50575:2014 +A1:2016
- Temperatura minimă a mediului ambiant:
 - la manipulare: + 5 °C;
 - în exploatare: - 10 °C;
- Temperatura în timpul transportului și depozitării: -30 °C ÷ +50 °C;
- Temperatura maximă admisă pe cordon în condiții normale de exploatare: + 70 °C;
- Culoarea mantalei : albă, neagră, gri (alte culori);
- Marcarea : conform SR EN 50525-1, art.6
- Modalitate de ambalare: colaci de min. 50m sau tambur.

Aplicații

- În instalații fixe sau mobile, la alimentarea cu energie electrică a aparatelor electrice cu o solicitare mecanică medie, fără a intra în contact cu părțile calde sau radiante ale acestora.
- Acest produs este conform cu Directiva de Joasă Tensiune a Parlamentului European și a Consiliului UE: „Low- Voltage Directive 2014/35/UE” ;
- Acest produs se încadrează în Clasa Eca, privind reacția la foc, în contextul sistemului 3 de atestare a conformității și marcării, conform Regulamentului Produselor pentru Construcții „Reg. 305/2011/UE” .

Construcție și dimensiuni:

1	2	3	4		5	6	7
			Dimensiuni exterioare medii				
Numărul și secțiunea nominală a conductoarelor	Grosimea izolației Valoare nominală	Grosimea mantalei Valoare nominală	Limite inferioare	Limite superioare	Rezistența electrică maximă a conductorului de cupru la 20 °C	Rezistența de izolație minimă la 70 °C	
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ohm/Km)	(Mohm x km)	
2 x 0,75	0,6	0,8	5,7	7,2	26,0	0,011	
2 x 1,0	0,6	0,8	5,9	7,5	19,5	0,010	
2 x 1,5	0,7	0,8	6,8	8,6	13,3	0,010	
2 x 2,5	0,8	1,0	8,4	10,6	7,98	0,009	
2 x 4,0	0,8	1,1	9,7	12,1	4,95	0,007	
3 x 0,75	0,6	0,8	6,0	7,6	26,0	0,011	
3 x 1,0	0,6	0,8	6,3	8,0	19,5	0,010	
3 x 1,5	0,7	0,9	7,4	9,4	13,3	0,010	
3 x 2,5	0,8	1,1	9,2	11,4	7,98	0,009	
3 x 4,0	0,8	1,2	10,5	13,1	4,95	0,007	
4 x 0,75	0,6	0,8	6,6	8,3	26,0	0,011	
4 x 1,0	0,6	0,9	7,1	9,0	19,5	0,010	
4 x 1,5	0,7	1,0	8,4	10,5	13,3	0,010	
4 x 2,5	0,8	1,1	10,1	12,5	7,98	0,009	
4 x 4,0	0,8	1,2	11,5	14,3	4,95	0,007	
5 x 0,75	0,6	0,9	7,4	9,3	26,0	0,011	
5 x 1,0	0,6	0,9	7,8	9,8	19,5	0,010	
5 x 1,5	0,7	1,1	9,3	11,6	13,3	0,010	
5 x 2,5	0,8	1,2	11,2	13,9	7,98	0,009	
5 x 4,0	0,8	1,4	13,0	16,1	4,95	0,007	